

## Инъекционная полиуретановая смола для эластичной герметизации

**КСГ ПРО 37** является полиуретановой смолой широкого применения, не содержит растворители. Может поставляться двухкомпонентным составом: компонент А и Б. Компонент Б может добавляться в компонент А перед применением в количестве до 5%, увеличивая коэффициент расширения и скорость полимеризации. При отверждении **КСГ ПРО 37** образует прочный, пластозластичный, водонепроницаемый материал, не содержащий открытых пор. Отвержденный материал, находясь в трещинах, обладает способностью гасить деформации и сдерживать напор воды. КСГ ПРО 37 эффективен для гидроизоляции деформационных швов. В случаях герметизации активных водопроявляющих трещин с наличием больших пустот и активным вымыванием полиуретана в грунт, перед инъектированием КСГ ПРО 37 рекомендуется закачивать материал КСГ ПРО 28/1.

### Области применения:

КСГ ПРО 37 применяется для эластичной герметизации деформационных швов, водоносных трещин и швов в бетоне и горных породах, без восстановления несущей способности. В сочетании со вспенивающимся гидроизоляционным материалом КСГ ПРО 28/1 материал КСГ ПРО 37 применяется для герметизации пустот, широких трещин в условиях постоянного водяного напора.

При употреблении температура смолы должна быть 25-30 °С (перед инъектированием смола хранится в теплом помещении у безопасного источника тепла) Во время работы в холодное время при низких температурах (< +10°C) работающий инъекционный насос рекомендуется локально обогревать (прожектор, тепловая электрическая пушка)

Реакция **КСГ ПРО 37** может быть ускорена при помощи ускорителя реакции (компонент Б), поставляемый в комплекте добавляется до 5% по массе в КСГ ПРО 37.

Может применяться как однокомпонентная система без ускорителя реакции) После выполнения работ насос очищается путем прокачки через него 3-4 раза промывки, затем в насос закачивается веретенное масло.

### Технические характеристики:

Основна	полиуретановая смола
Вязкость, МПа*с, при +23 <sup>0</sup> С	800
Удельный вес, г/см <sup>3</sup> , при +23 <sup>0</sup> С	1,1
Твердость по Шору-А, у.е.	55
Жизнеспособность материала, час., при +23 <sup>0</sup> С	1,5
Кратность вспенивания, раз:	2-6
Минимальная температура отверждения, °С	> 5

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Композиции в неотвержденном состоянии представляют собой жидкости, не растворимые в воде и растворимые в полярных органических растворителях

1.2. Композиции «КСГ ПРО» не являются летучими соединениями, т.к. 4,4'-МДИ находится в них в связанном состоянии и давление его паров при комнатной температуре составляет менее 0,01 мБар.

Из-за низкого давления паров при комнатной температуре в окружающую среду выделяется минимальное количество паров МДИ, так что, не образуется опасной концентрации на рабочем месте.

1.3. Производственные помещения, в которых проводятся работы с композициями, должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021 и СниП 2.04.05, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны в соответствии с установленными требованиями по ГОСТ 12.1.005.

1.4. В качестве средств защиты при изготовлении композиций применяются: противогаз с коробкой марки «БКФ» (ГОСТ 12.4.121), спецодежда из грубошерстной ткани (ГОСТ 27574 и ГОСТ 27575), резиновые сапоги, фартук, резиновые перчатки (тип 1 по ГОСТ 20010) и защитные очки тип «Г» по ГОСТ 12.4.003.

1.5. При попадании продукта на кожу необходимо снять его хлопчатобумажной салфеткой и промыть это место теплой водой с мылом или разбавленным спиртом и сменить одежду. При первых признаках отравления пострадавшего необходимо удалить из опасной зоны, освободить от загрязненной и стесняющей одежды, дать кислород и принять меры для вызова медперсонала. При попадании брызг в глаза необходимо немедленно промыть их большим количеством воды или 2 % раствором двууглекислой соды. После оказания первой помощи необходимо обратиться к врачу. При попадании на одежду необходимо заменить ее на чистую.

1.6. Композиции являются горючими материалами. Невзрывоопасны. При загорании пламя следует тушить распыленной водой или воздушно-механической пеной.

Тушение необходимо проводить в кислородно-изолирующих приборах или противогазе с коробкой марки «В». В случае разлива следует залить это место раствором для дегазации и засыпать разлитый продукт опилками, затем собрать в специальную тару и вывести на уничтожение.

## ХРАНЕНИЕ И ФОРМА ПОСТАВКИ:

Срок хранения 6 месяцев в сухом и прохладном помещении в оригинальной упаковке. Необходимо соблюдать требования по хранению веществ, наносящих вред водной среде.

Композиции транспортируют при температуре окружающей среды по ГОСТ 9980.5 любым видом транспорта, в соответствии с правилами перевозки, действующими на этом транспорте. Бочки должны транспортироваться пробками вверх.

Температура хранения: от 5° до 30° С. Продукт поставляется в ведрах 20 кг, бочках 20кг.